


بسمه تعالی
رزومه تحصیلی و اجرایی

۱- مشخصات فردی:

	نام و نام خانوادگی: علی اکبر کاشی	تاریخ تولد: ۱۳۵۱/۰۷/۰۸
	شهر محل تولد: قزوین	تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۸۱۰۲۳۶
	شماره تماس: ۳۲۲۳۹۹۸۴ (۰۲۸)	
	پست الکترونیکی: Kashi@ nmi-uast.ac.ir , kashialiakbar51@gmail.com	

۲- سوابق تحصیلی:

توضیحات	تاریخ اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	محل اخذ	مدرک
				دیپلم
				فوق دیپلم
	۱۳۷۴	مهندسی مواد- ریخته گری	علم و صنعت ایران	لیسانس
	۱۳۷۷	مهندسی مواد- شناسائی و انتخاب مواد فلزی	دانشگاه تهران	فوق لیسانس
				دکتری

۳- سایر مدارک:

توضیحات	تاریخ اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	محل اخذ	مدرک
	۱۳۹۰	رشته مواد- فلزات	شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری	پروانه کسب کارشناس رسمی دادگستری استان قزوین
ممیز داخلی ISO / TS ۱۶۹۴۹ شرکت صنعتی نیرومحرکه ، سال ۹۰ - ۸۹				
مدرک Level II بازرسی آزمایش های غیرمخرب (NDT) - بازرسی به روش مایع نافذ (PT)				
مدرک Level II بازرسی آزمایش های غیرمخرب (NDT) - بازرسی به روش چشمی (VT)				
مدرک Level II بازرسی آزمایش های غیرمخرب (NDT) - بازرسی به روش پرتونگاری و تفسیر رادیوگرافی (RT I)				
مدرک Level II بازرسی آزمایش های غیرمخرب (NDT) - بازرسی به روش ذرات مغناطیسی (MT)				
مدرک Level II بازرسی آزمایش های غیرمخرب (NDT) - بازرسی به روش فراصوتی (UT)				

۴- سوابق شغلی :

نام مؤسسه (محل کار)	نوع فعالیت	سمت	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
صنایع حدید	تحقیقات	کارشناس ارشد مرکز تحقیقات	۱۳۷۵	۱۳۷۸	مرکز تحقیقات
کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان قزوین	کارشناسی	کارشناس رسمی دادگستری مواد- فلزات	۱۳۹۰	ادامه دارد	استان قزوین
شرکت نیرو محرکه	مهندسی	کارشناس ارشد تکنولوژی	۱۳۷۸	۱۳۸۳	مهندسی خودرو ۲
شرکت نیرو محرکه	مهندسی	سرپرست مهندسی عملیات حرارتی	۱۳۸۳	۱۳۸۸	عملیات حرارتی
شرکت نیرو محرکه	مهندسی	سرپرست تحقیقات و مهندسی مواد	۱۳۸۸	۱۳۹۰	مرکز تحقیق و توسعه
شرکت نیرومحرکه	آموزشی و پژوهشی	مدیر آموزش مرکز	۱۳۹۰	۱۴۰۰	مرکز علمی کاربردی نیرومحرکه
شرکت نیرومحرکه	دانشگاهی	رئیس مرکز	۱۴۰۰	ادامه دارد	مرکز علمی کاربردی نیرومحرکه

۵- سوابق تدریس :

عنوان مؤسسه / دانشگاه	عنوان دروسی که تدریس کرده اید	مقطع تحصیلی	سابقه تدریس (سال)
دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)	شناخت فلزات صنعتی، عملیات حرارتی	کارشناسی	۱
علمی کاربردی نیرومحرکه	خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، علم مواد، عملیات حرارتی، روش های تولید، متالورژی تست های غیرمخرب، شکل دادن فلزات	کارشناسی و کاردانی	۱۷
علمی کاربردی علوم و فنون قزوین	عملیات حرارتی، روش های تولید، تکمیل سطح، متالورژی، علم مواد، تست های غیرمخرب، شکل دادن فلزات	کارشناسی و کاردانی	۸
علمی کاربردی خانه کارگر (البرز)	متالورژی	کاردانی	۱
آموزشکده فنی شهید بابائی قزوین	عیوب قطعات ریختگی، علم مواد ریخته گری در قالبهای دائمی	کاردانی	۱۱
دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین	تست های غیرمخرب، جوشکاری	کارشناسی	۸

۶- دوره های آموزشی تخصصی مرتبط با شغل یا مدرک تحصیلی :

عنوان دوره	مؤسسه آموزش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ پایان	توضیحات
دانش و مهارت های لازم مدیریتی در مراکز آموزش علمی کاربردی	دانشگاه جامع علمی - کاربردی	-	مرداد ماه ۱۴۰۰	۱۸ ساعت
روش های تحقیق و تدریس و برنامه ریزی درسی	دانشگاه جامع علمی - کاربردی	-	-	۳۲ ساعت
مهارت های عمومی تربیت مدرسی	امور مدرسان دانشگاه جامع علمی کاربردی	۹۰/۱۲/۰۳	۹۰/۱۲/۰۵	۴۰ ساعت
آموزشی پایه (۱) تربیت مدرسی	امور مدرسان دانشگاه جامع علمی کاربردی	۹۰/۱۱/۱۲	۹۰/۱۱/۱۴	۳۵ ساعت
آموزشی پایه (۲) تربیت مدرسی	امور مدرسان دانشگاه جامع علمی کاربردی	۹۱/۰۲/۱۳	۹۱/۰۲/۱۵	۳۵ ساعت
مهارت های روش تدریس - مهارت های روش تحقیق ابتدایی و پیشرفته - نظام آموزش مهارت و فناوری - ارزیابی درونی - کارگاه تخصصی آموزش بحث مالی و پرداخت شهریه	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۸۸	۱۳۹۰	بیش از ۸۰ ساعت
دوره تخصصی فولادهای ریخته گری	جامعه ریخته گران ایران - موسسه PTIMA اوکراین			۴۰ ساعت
شناسائی و انتخاب مواد	نیرومحرکه - جهاد دانشگاهی شریف			۱۶ ساعت
ممیزی داخلی ISO/TS16945	TUVNORD			۲۴ ساعت
ممیزی داخلی ISO14001	TUVNORD			۲۴ ساعت
دوره های مختلف SPC , FMEA , MP , EFQM , SQA , APQP, PS ,	شرکت صنعتی نیرومحرکه			بیش از ۸۰ ساعت
دوره های مختلف : خلاقیت ، مدیریت ، کار تیمی ، مهندسی ارزش ، سرپرستی ، مهارت های ارتباطی ، روانشناسی صنعتی ، توانمندسازی ، مدیریت زمان و.....	شرکت صنعتی نیرومحرکه			۳۰۰ ساعت
مدیریت استراتژیک	شرکت صنعتی نیرومحرکه			۱۲۰ ساعت
مهندسی سطح	اداره صنایع و معادن قزوین			۱۶ ساعت

ردیف	عنوان	زمینه	توضیحات
۱	آبکاری کرم سخت	علمی ترویجی	مجله صنعت آبکاری، شماره ۱۷، سال ۱۳۷۶
۲	ایجاد پوشش کروم دولایه با استفاده از پارامترهای دما و ..	علمی پژوهشی	سومین سمینار ملی مهندسی سطح، ساپکو، سال ۱۳۷۸
۳	تاثیر پارامترهای دانسیته جریان و دما برای ایجاد پوشش کروم عاری از ترک.....	علمی پژوهشی	چهارمین سمینار مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه امیر کبیر، سال ۱۳۷۷
۴	COMPARASTIVE TRIBOLOGICAL STUDY OF HARD AND CRAK FREE ELECTRODEPOSITED CHROMIUM COATING	علمی پژوهشی	IMCC 2000 – Hong Kong 16-17 AUGUST (2000)
۵	COMPARASTIVE TRIBOLOGICAL STUDY OF HARD AND CRAK FREE ELECTRODEPOSITED CHROMIUM COATING	علمی پژوهشی	ELSEVIER JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY(2003)
۶	تعامل نظامند صنعت و دانشگاه پیش شرط اقتصاد دانش بنیان	علمی ترویجی	سومین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه - دانشگاه خوارزمی آذرماه ۱۳۹۴
۷	ارتقاء فرهنگ کار آفرینی دانش بنیان در جامعه	علمی ترویجی	سومین همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه - دانشگاه خوارزمی آذرماه ۱۳۹۴
۸	بررسی تاثیرات فناوری نانو در علوم کشاورزی جهت گسترش فرصت های اشتغال در بازارهای کار بین المللی	علمی ترویجی	اولین کنگره ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای علوم و فناوری - سال ۱۳۹۴
۹	بررسی تغییرات خواص مکانیکی فلز جوش ناشی از افزایش عنصر منگنز به پودرهای قلبایی و روتیلی در فرآیند جوشکاری زیر پودری	علمی پژوهشی	مجله علمی و پژوهشی مرکز جوش - شماره ۴۵، سال ۱۳۹۴
۱۰	تاثیر پوشش نفوذی آلومینای اعمال شده به روش LAHT در تخمین عمر سوپرآلیاژ پایه نیکل GTD-111 در دمای بالا	علمی پژوهشی	دوازدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی متالورژی و مواد ایران - مشهد سال ۹۴
۱۱	مقایسه خصوصیات کششی و رفتار خزشی سوپر آلیاژ پایه نیکلی GTD-111 , Nimonic90	مهندسی - تحقیقاتی	دوازدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی متالورژی و مواد ایران - مشهد سال ۹۴
۱۲	بهبود قابلیت ماشینکاری قطعات چدنی خودرو به بهره گیری از روش تلفیق پلکانی و پاششی اضافه کردن مواد جوانه زا	علمی پژوهشی	دوازدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی متالورژی و مواد ایران - مشهد سال ۹۴
۱۳	ساخت ۲۲ عدد تست بلوک بازرسی جوش جهت آموزش و گیج اندازه گیری در صنعت	علمی پژوهشی	نشریه علمی، پژوهشی و فناوری سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری شماره ۷، پاییز ۱۳۹۵
۱۴	ساخت دستگاه یوک مغناطیسی با ظرفیت ۱۸ کیلوگرم مورد استفاده در آزمون ذرات مغناطیسی	علمی پژوهشی	نشریه علمی، پژوهشی و فناوری سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری شماره ۹، بهار ۱۳۹۶
۱۵	انجماد سریع در نانو کامپوزیت منیزیم و آشکار شدن خطرت فراصوتی آن	علمی پژوهشی	نشریه علمی، پژوهشی و فناوری سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری شماره ۹، بهار ۱۳۹۶
۱۶	نیترژن دهی گازی فولاد ۱/۷۲۲۵ در راکتور عملیات حرارتی چند منظوره بستر سیال: بهبود عملکرد محور سیاره ای ..	علمی پژوهشی	هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح، چهارمین همایش تخصصی فرآوری مواد با لیزر- اصفهان بهمن ماه ۱۳۹۶
۱۷	بررسی اثر افزودن پودر اکسید منگنز به فلاکس جوشکاری ربر پودری بر شکل ظاهری و سختی فلز جوش فولاد ساده کربنی	علمی پژوهشی	چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا - تهران دانشگاه خواجه نصیر طوسی، ۹۸

Journal of Enviromental Friendly Materials ,vol3,No2, 2019,1-3	علمی پژوهشی	Investigation on Hot Tearing Susceptibility of A201 Aluminum Alloy in Different Ingate	۱۸
Engineering Research Express-30 November 2020	علمی پژوهشی	Investigation of melting rate in welding of IN738 Nickel-based superalloy by Nd:YAG pulsed-laser method	۱۹
Engineering Failure Analysis 122 (2021)105255	علمی پژوهشی	The effect of heat treatment on creep behavior of GTD-111 superalloy welded by pulsed Nd:YAG laser using small punch test	۲۰

۸- تدوین دوره و مدارک علمی :

ردیف	نوع فعالیت	سال	ملاحظات
۱	عضو تیم کمیته ملی (تدوین) استاندارد خودرو و قوای محرکه	۸۲ - ۸۳	نماینده شرکت صنعتی نیرومحرکه
۲	تدوین دوره مهندسی فناوری ارشد رشته طراحی و ساخت سیستم های انتقال قدرت	۱۳۹۲	عضو گروه تدوین - مرکز علمی کاربردی نیرومحرکه
۳	استاندارد آموزش شایستگی جوشکاری (گروه شغلی مکانیک) ، کدملی شایستگی ۱-۰۱۳-۴۱-۷۲۲۲	۱۳۹۳	وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۴	استاندارد آموزش شایستگی سیستم های اندازه گیری و کنترل قطعات صنعتی (گروه شغلی مکانیک) ، کدملی شایستگی ۱-۰۲۱-۴۱-۷۲۲۲	۱۳۹۴	وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۵	استاندارد آموزش شایستگی نقشه خوانی (گروه شغلی مکانیک) ، کدملی شایستگی ۱-۰۲۲-۴۱-۷۲۲۲	۱۳۹۴	وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۶	استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۴۵۶ " آزمایش غیرمخرب جوش ها - آزمایش ذرات مغناطیسی - سطوح پذیرش "	۱۳۹۵	عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد

۹- طرح های پژوهشی برتر:

ردیف	نوع فعالیت	سال	ملاحظات
۱	طرح برتر پژوهشی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان قزوین (ساخت ۲۲ عدد تست بلوک بازرسی جوش ...)	۱۳۹۵	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین
۲	طرح برتر پژوهشی دانشگاه جامع علمی کاربردی استان قزوین (ساخت دستگاه یوک مغناطیسی ...)	۱۳۹۵	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین
۳	طرح برگزیده چهارمین جشنواره جهادگران علم و فناوری (ساخت ۲۲ عدد تست بلوک بازرسی جوش ...)	۱۳۹۵	سازمان بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری
۴	طرح برگزیده چهارمین جشنواره جهادگران علم و فناوری (آبگرم خورشیدی بدون فشار پاری نیرومحرکه)	۱۳۹۵	سازمان بسیج علمی ، پژوهشی و فناوری
۵	گواهی حضور با ۳ دستاورد فناورانه در نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۹۶	بیست و پنجمین سال تاسیس دانشگاه جامع علمی کاربردی - نمایشگاه بین المللی تهران

۱۰- طرح های تحقیقاتی و صنعتی:

ردیف	عنوان	زمینه های تخصصی / علمی	توضیحات
۱	طراحی و ساخت ماشین شستشوی متصل به کوره پیوسته	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	سرپرست پروژه
۲	انتخاب روغن مناسب عملیات حرارتی و مشابه سازی نمونه داخلی و تولیدی کردن	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	سرپرست پروژه
۳	طراحی تجهیزات کوره ها - افزایش راندمان ۳۰٪	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	طراح و مجری پروژه
۴	انتخاب و تکمیل ماشین آلات مورد نیاز تولید بیش از ۷ مورد: (ماشین شستشو، ایندوگاز، ژنراتور نیتروژن، شات بلاست، دستگاه اینداکشن، کوره تمپر و....)	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	کارشناس و سرپرست پروژه
۵	مشارکت در پروژه های راه اندازی کوره های خریداری شده در نیرو محرکه	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	سرپرست مهندسی
۶	داخلی کردن تولید یدکیهای مورد نیاز دستگاهها (ریل کورهها، توربین های شات بلاست، رادیان تیوپ کوره و.....)	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	کارشناس و سرپرست پروژه
۷	تهیه و تدوین مستندات فنی تخصصی حداقل ۱۰ مورد	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	سرپرست و کارشناس
۸	آشنائی و کار با انواع استانداردهای SAE, DIN, EN, BS, PSA, ... و جاری سازی آنها و تدوین دستورالعملها	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	سرپرست و کارشناس
۹	انتخاب مواد مهندسی جهت راه اندازی پروژه های مجموعه های قطعات گیربکس های خودرو پیکان و روا	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	مسئول مهندسی مواد
۱۰	پروژه گیربکس EF7 (گیربکس موتور ملی) و گیربکس EF7-TC (خودرو دنا)	مهندسی مواد - تحقیقاتی و صنعتی	سرپرست و کارشناس مواد

۱۱- سایر سوابق علمی و اجرایی

ردیف	نوع فعالیت	مدت	سابقه (سال)	ملاحظات
۱	دارای کد مدرسی از دانشگاه جامع علمی کاربردی (۳۰۷۰)	۱۳۸۵	۱۴	مدرس دانشگاه جامع
۲	راه اندازی آزمایشگاه پوشش دادن و تکمیل سطح ، مرکز علمی کاربردی علوم و فنون	۱۳۸۳	-	طراح و مجری
۳	راه اندازی آزمایشگاه متالوگرافی و عملیات حرارتی ، مرکز علمی - کاربردی نیرومحركه	۱۳۸۵	-	طراح و مجری
۴	مدیر گروه آموزشی ماشین افزار مدیر گروه آموزشی جوشکاری	۱۳۸۴-۸۹	۵	مرکز علمی کاربردی علوم و فنون قزوین
۵	مدیر گروه آموزشی ساخت و تولید (ماشین افزار و قالبسازی)	۱۳۸۵-۹۰	۵	مرکز علمی کاربردی نیرومحركه
۶	مدیر گروه آموزشی جوشکاری و مواد (جوشکاری ، کنترل کیفیت قطعات مکانیکی ، مهندسی ذوب فلزات)	۱۳۸۵	۱۳	مرکز علمی کاربردی نیرومحركه
۷	دبیر علمی اولین کنفرانس علمی - کاربردی " کنترل کیفی خودرو "	۱۳۸۷	-	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین
۸	معاون آموزشی و پژوهشی مرکز نیرومحركه	۱۳۹۰	۱۴۰۰	مرکز نیرومحركه
۹	عضو و دبیر شورای آموزشی مرکز	۱۳۹۰	۹	مرکز نیرومحركه
۱۰	اخذ مجوز و راه اندازی مرکز نوآوری گیربکس	۱۳۹۹	-	دانشگاه جامع علمی کاربردی
۱۱	دبیر و عضو کمیته تحصیلات تکمیلی مرکز	۱۳۹۲	۴	مرکز نیرومحركه
۱۲	راه اندازی آزمایشگاه تست های غیر مخرب ، مرکز علمی - کاربردی نیرومحركه	۱۳۹۳	-	طراح و مجری
۱۳	استاد راهنما و مشاور بالغ بر ۷۵ پروژه کارشناسی	۱۳۸۶-۹۸	۱۳	تحقیقاتی - کاربردی و ساخت
۱۴	عضو کمیته اجرایی ستاد دائمی پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی استان قزوین	۱۳۹۵	۱	عضو کمیته اجرایی
۱۵	عضو هیئت مصاحبه کننده علمی مجازشدگان آزمون رشته مهندسی مواد کارشناسان رسمی دادگستری قزوین	۱۳۹۶	۱	کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان قزوین
۱۶	عضو کارگروه بررسی توانایی علمی مدرسان دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین	۱۳۹۵	۱۳۹۸	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین
۱۷	عضو کارگروه پالایش مدرسان دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین	۱۳۹۶	۱۳۹۸	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین
۱۸	عضو شورای آموزشی و کمیسیون موارد خاص دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین	۱۳۹۶	۱۳۹۹	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین
۱۹	عضو شورای فرهنگی و دانشجویی دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین	۱۳۹۷	۱۴۰۰	دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی قزوین